

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

26 мая 2014г., понедельник

12:00 Регистрация участников – Инновационный центр Сколково, д. 1, здание «Гиперкуб», 1-ый этаж

КОНФЕРЕНЦИЯ: 4-ый этаж, Конгресс-холл

13:45 **Приветствие**

Радж Раджагопалан, профессор, первый проректор Сколковского института науки и технологий

Брюс Тидор, профессор, Массачусетский технологический институт; руководитель профессорско-преподавательского состава совместной программы МТИ-Сколтех

14:00 **ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ: «Будущее биомедицинских исследований в Российской Федерации»**

Модераторы:

Антон Бернс, профессор, директор Исследовательского центра Сколтеха «Центр исследований стволовых клеток», старший руководитель группы, Голландский институт рака

Виктор Котелянский, профессор, директор Исследовательского центра Сколтеха «Центр РНК-терапии и функциональной геномики»

Участники:

Дэниель Андерсон, профессор кафедры химической инженерии, Институт интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института

Виктор Вексельберг, президент Фонда «Сколково»

Аркадий Дворкович, заместитель Председателя Правительства РФ

Филлип Шарп, профессор, Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 1993 г., Институт интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института

Синья Яманака, профессор, Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 2012 г., Институт передовых медицинских наук университета г. Киото

Рудольф Яниш, профессор, основатель Института Уайтхеда, Массачусетский технологический институт

15:10 **Перерыв**

15:20 **ЛЕКЦИЯ**

Вступительное слово: **Антон Бернс**, профессор, директор Исследовательского центра Сколтеха «Центр исследований стволовых клеток»

Синья Яманака, профессор, Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 2012 г.

"Последние достижения в исследованиях iPS клеток и их применение"

16:30 **Кофе-брейк:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже

17:00 **ЛЕКЦИЯ**

Вступительное слово: **Виктор Котелянский**, профессор, директор Исследовательского центра Сколтеха «Центр РНКи терапии и функциональной геномики»

Филлип Шарп, профессор, Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине, Институт интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института

"Длинные не кодированные участки РНК и дивергентная транскрипция"

18:15 **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО:** **Антон Бернс**, профессор, директор Исследовательского центра Сколтеха «Центр исследований стволовых клеток»

18:20 –
19:30 **Фуршет:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже

27 мая 2014г., вторник

КОНФЕРЕНЦИЯ: 4-ый этаж, Конгресс-холл

- 9:20** **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО** модераторов: **Сергей Киселев**, профессор, Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН и **Питер Лэнсдорп**, профессор, Европейский институт проблем биологии старения (ERIBA)
- 9:30** **Рудольф Яниш**, профессор, Институт Уайтхеда и Массачусетский технологический институт
- «Технология индуцированных плюрипотентных стволовых клеток, генетическая коррективровка и исследование болезней»*
- 10:10** **Ричард Янг**, профессор, Институт Уайтхеда и Массачусетский технологический институт
- «Клеточная идентификация и контроль транскрипции»*
- 10:50** **КОФЕ-БРЕЙК:** Холлы на 1-ом и 2-ом этаже
- 11:15** **Питер Реддин**, профессор, Институт Уайтхеда, профессор биологии Массачусетского технологического института и исследователь Медицинского института им. Говарда Хьюса
- «Клеточная и молекулярная основа регенерации в плоских червях planarians»*
- 11:55** **Питер Лэнсдорп**, профессор, Европейский институт проблем биологии старения (ERIBA) Медицинского центра Университета Гронингена
- «Идентификация изменений ДНК в единичных клетках на уровне целого генома путем использования ДНК-матричного сиквенса»*
- 12:35** **ОБЕД:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже
ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ: холлы на 1-ом и 2-ом этаже
КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БИОМЕДИЦИНЕ: 3-ий этаж
- 14:30** **Сергей Киселев**, профессор, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
- «Исследования плюрипотентных стволовых клеток человека, идентификация и модель болезни»*
- 15:10** **Джеральд де Хаан**, профессор, Европейский институт проблем биологии старения (ERIBA) Медицинского центра Университета Гронингена
- «Старение стволовых клеток крови»*
- 15:50** **КОФЕ-БРЕЙК:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже

- 16:15** **Евгений Березиков**, профессор, Европейский институт проблем биологии старения (ERIBA) Медицинского центра Университета Гронингена
- «Использование плоских червей *Macrostomum lignano* в качестве модельного организма в исследованиях стволовых клеток, регенерации и старения»*
- 16:55** **Александр ван Оуденаарден**, профессор, Хубрехт институт г. Утрехт
- «Метод учета транскриптов и единичной стволовой клетки: каждая молекула в единицу времени от изображения до сиквенса»*
- 17:30** **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО: Сергей Киселев**, профессор, Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН и **Питер Лэнсдорп**, профессор, Европейский институт проблем биологии старения (ERIBA)

28 мая 2014г., среда

КОНФЕРЕНЦИЯ: 4-ый этаж, Конгресс-холл

- 9:20** **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО** модераторов: **Дэниэль Андерсон** профессор кафедры химической инженерии, Институт интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института и **Александр Кабанов**, профессор, Университет Северной Каролины
- 9:30** **Дэниэль Андерсон**, профессор кафедры химической инженерии, Институт интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института
- «Биоматериалы для клеточной и тканевой инженерии»*
- 10:10** **Цзяньчжу Чен**, профессор, Институт интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института
- «Полимерные противовирусные ингибиторы против вируса гриппа»*
- 10:50** **КОФЕ-БРЕЙК:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже
- 11:20** **Рэм Сасисехаран**, профессор, Институт интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института
- «Подходы к характеристике и контролю вируса гриппа»*
- 12:00** **Виктор Котелянский**, профессор, директор Исследовательского центра

Сколтеха «Центр РНКи терапии и функциональной геномики»

«In Vivo RNAi и функциональная геномика»

- 12:40** **ОБЕД:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже
- 13:40** **Ольга Донцова**, профессор, Московский государственный университет
«Необычные свойства РНК теломеразы»
- 14:20** **Александр Кабанов**, профессор, Университет Северной Каролины
«Полимерные мицеллы для лекарственной доставки»
- 15:00** **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО:** **Антон Бернс**, профессор, директор
Исследовательского центра Сколтеха «Центр исследований стволовых
клеток»
- 15:15-17:30** **ЗАКРЫТЫЕ СЕССИИ** – команды Исследовательских центров Сколтеха: 3-
ий этаж